

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل حول عناصر الجدول الدراسي

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-08 20:28:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني

1

كتاب الأنشطة التكاملية

2

تقويم اتحاد الفرات

3

عرض بوربوينت لدرس اتحاد الفرات (البناء الذري - ترتيب الإلكترونات - التوزيع الإلكتروني)

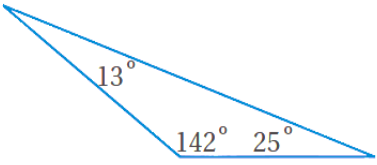
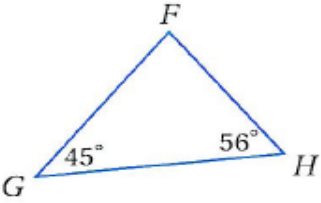
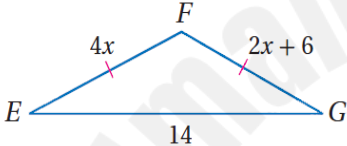
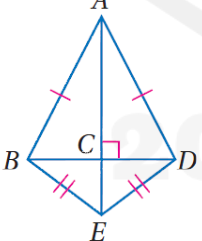
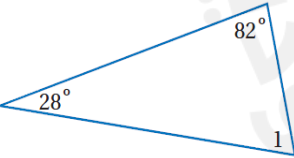
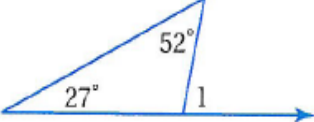
4

عرض بوربوينت لدرس اتحاد الفرات (البناء الذري - ترتيب الإلكترونات - التوزيع الإلكتروني)

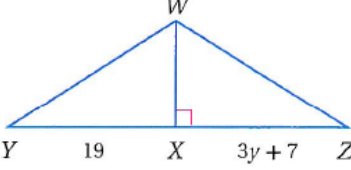
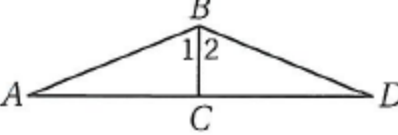
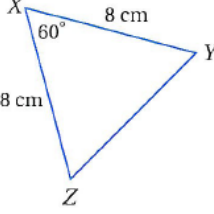
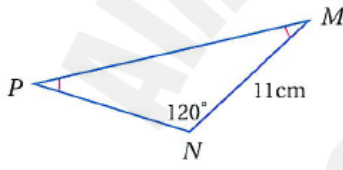
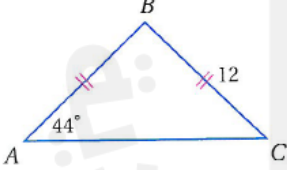
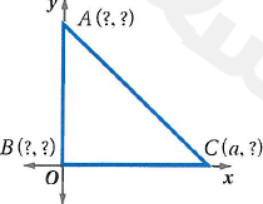
5

الباب الثالث: المثلثات المتطابقة

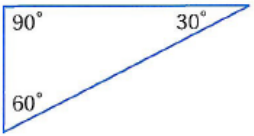
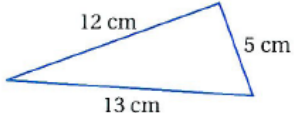
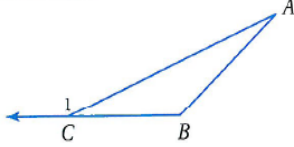
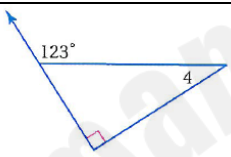
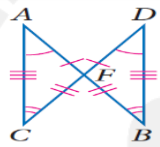
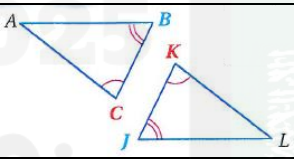
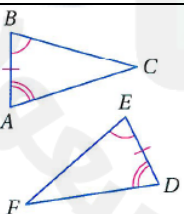
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاوياه يكون مثلث				١
أ	ب	ج	د	حاد الزوايا قائم الزاوية منفرج الزاوية متطابق الزوايا	
	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاوياه يكون مثلث				٢
أ	ب	ج	د	حاد الزوايا قائم الزاوية منفرج الزاوية متطابق الزوايا	
	من الشكل المقابل قيمة x تساوي				٣
أ	ب	ج	د	3 4 6 1	
	من الشكل المقابل يصنف المثلث $\triangle ABD$ على انه مثلث				٤
أ	ب	ج	د	قائم الزاوية متطابق الضلعين مختلف الأضلاع متطابق الأضلاع	
	من الشكل المقابل قياس الزاوية $\angle 1$ يساوي				٥
أ	ب	ج	د	100° 80° 70° 110°	
إذا كان قياس زاويتين في مثلث $100^\circ, 30^\circ$ فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي					
أ	ب	ج	د	80° 100° 30° 50°	
	من الشكل $m\angle 1$ تساوي				٧
أ	ب	ج	د	79° 101° 52° 27°	

	من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة x تساوي				٨			
10	د	90	ج	40	ب	80	أ	
	من الشكل المقابل أي من العبارات الأتية تكون عبارة التطابق الصحيحة				٩			
$\Delta JKL \cong \Delta MPQ$	د	$\Delta JLK \cong \Delta PQM$	ج	$\Delta JKL \cong \Delta MQP$	ب	$\Delta LKJ \cong \Delta PQM$	أ	
	من الشكل المقابل من نتائج تطابق المثلثين JKL, PML				١٠			
$\angle J \cong \angle M$	د	$\overline{KM} \cong \overline{JP}$	ج	$\angle P \cong \angle K$	ب	$\overline{KL} \cong \overline{LM}$	أ	
إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر فإن المثلثان متطابقان يرمز لهذه الحالة								١١
ASA	د	AAS	ج	SSS	ب	SAS	أ	
	حالة التطابق الموضحة في الشكل المقابل تكتب باختصار بالصورة				١٢			
ASA	د	AAS	ج	SSS	ب	SAS	أ	
	المسلمة المناسبة لبرهان التطابق في الشكل المقابل هي				١٣			
ASA	د	AAS	ج	SSS	ب	SAS	أ	
	من الشكل المقابل أحد نتائج التطابق باستخدام المسلمة SAS يكون				١٤			
$\overline{AD} \cong \overline{AC}$	د	$\overline{AB} \cong \overline{BC}$	ج	$\overline{AC} \cong \overline{BC}$	ب	$\overline{AB} \cong \overline{BD}$	أ	

		من الشكل المقابل $\Delta JKL \cong \Delta MQP$ فإن y تساوي						١٥
أ	ب	ج	د	٣	٧	١٩	٤	
		من الشكل المقابل $\angle 1 \cong \angle 2$, $\overline{BC} \perp \overline{AD}$ أي من النظريات أو المسلمات يمكن استخدامه لبرهان التوافق $\Delta ABC \cong \Delta DBC$						١٦
أ	ب	ج	د	SSS	AAS	ASA	SAS	
		من الشكل المقابل يكون $m\angle Y$ تساوي						١٧
أ	ب	ج	د	50°	60°	65°	70°	
		من الشكل المقابل يكون PN يساوي						١٨
أ	ب	ج	د	11 cm	30 cm	30°	120 cm	
		من الشكل المقابل $m\angle B$ تساوي						١٩
أ	ب	ج	د	44°	90°	92°	12°	
		من الشكل المقابل المثلث متطابق الضلعين و قائم الزاوية فتكون إحداثيات النقطة A هي						٢٠
أ	ب	ج	د	(0,0)	(a,0)	(0,a)	(a,a)	

ضع علامة \checkmark امام العبارة الصحيحة وعلامة \times امام الخطأ

()		١ (المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لزاويه على انه مثلث قائم الزاوية
()		٢ (المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لأضلاعه على انه مثلث مختلف الاضلاع
()		٣ (قياس زاوية المثلث متطابق الأضلاع يساوي 50°
()		٤ (من الشكل المقابل $m\angle 1 = m\angle A + m\angle B$
()		٥ (من الشكل المقابل تكون $m\angle 4$ تساوي 23°
()		٦ (الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم متكاملتان
()		٧ (من الشكل المقابل تكون عبارة التطابق الصحيحة هي $\Delta AFC \cong \Delta DFB$
()		٨ (من الشكل المقابل تكون $\angle A \cong \angle L$
()		٩ (تسمى حالة التطابق بضلعين و زاوية محصورة بينهما بحالة ASA
()		١٠ (حالة التطابق الموضحة بالشكل المقابل تسمى مسلمة ASA
()		١١ (يمكن إثبات تطابق مثلثين بإستخدام طولاً ضلعين و قياس زاوية غير محصورة SSA
()		١٢ (الحالة SSS زاوية – زاوية – زاوية لا تكفي لاثبات تطابق المثلثات
()		١٣ (قياس كل زاوية من زوايا المثلث متطابق الأضلاع تساوي 60°
()		١٤ (المثلث متطابق الضلعين الذي احدى زواياه 60° يكون متطابق الأضلاع